


	<i><b>Teano</b></i>
	<p><i>Según la mayoría de las fuentes que nos han llegado, fue la esposa de Pitágoras y miembro de la escuela Pitagórica. Escribió tratados sobre los inconmensurables y estudios de moralidad. En el estudio de las proporciones trabajó con el número áureo. A la muerte de Pitágoras le sucedió en la dirección de la escuela Pitagórica.</i></p> <p><b>El número áureo también se llama divina proporción por la belleza de las figuras que mantienen esa regularidad. En el ser humano, la relación entre la distancia de la cabeza al ombligo y del ombligo a los pies se aproxima a la divina proporción.</b></p> <p><b>Si un personaje que cumple las proporciones áureas mide 90 cm de la cabeza al ombligo ... ¿Cuál será su estatura total?</b></p>
$\frac{\text{cabeza} / \text{ombligo}}{\text{ombligo} / \text{pies}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$ $\Downarrow$ $\frac{90}{\text{ombligo} / \text{pies}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$ $\Downarrow$ $180 = (\text{ombligo} / \text{pies}) (1 + \sqrt{5})$ <p>Despejando:</p> $\text{ombligo} / \text{pies} = \frac{180}{1 + \sqrt{5}}$ <p>Usando la calculadora con cuidado para respetar las prioridades tenemos que la distancia del ombligo a los pies es 55.62 centímetros, aproximadamente. Ya sólo queda sumar 90 y la solución es 145.62 cm. Las personas bajitas también tenemos derecho a existir.</p>	
<p><b><i>Otras personas que han mandado la respuesta correcta:</i></b></p> <p><i>Saloua El Amrani del Modulo 4 , de SIPFA de Algeciras. Sandra Bedeli Cuevas 2º BH de S.I.P.F.A. de Algeciras.</i></p>	